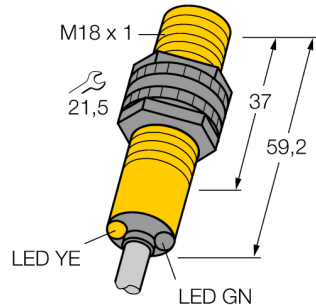
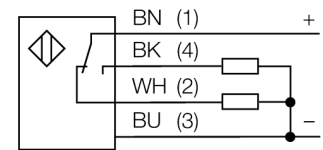


Opto-Sensor Reflexionslichtschranke S18SP6L W/30



- Kabel, 9 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hell/schaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, hell- und dunkel-schaltend

Anschlussbild

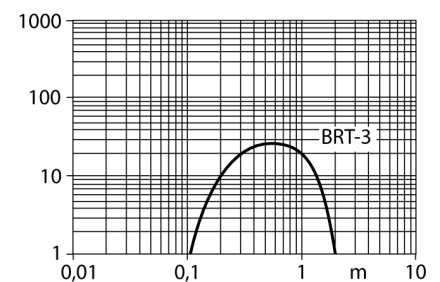


Funktionsprinzip

Bei Reflexionslichtschranken befinden sich Sender und Empfänger in demselben Gehäuse. Der Lichtstrahl des Senders wird auf einen Reflektor gerichtet und von diesem auf den Empfänger zurückgeworfen. Ein Objekt wird detektiert, wenn es diesen Lichtstrahl unterbricht. Reflexionslichtschranken zeichnen sich durch guten Kontrast und große Funktionsreserve aus. Außerdem muss nur ein Gerät installiert und verdrahtet werden.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung Ident-Nr.

S18SP6L W/30
3030810

Funktion

Reflektor im Lieferumfang enthalten	Reflexionsschranke
Lichtart	Nein
Wellenlänge	IR
Reichweite	950 nm
Umgebungstemperatur	50...2000 mm
	-40...+70 °C

Betriebsspannung

Leerlaufstrom I_0	10...30 VDC
Kurzschlusschutz	≤ 25 mA
Verpolungsschutz	ja/ taktend
Ausgangsfunktion	ja
Bereitschaftsverzug	Wechsler, PNP
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	≤ 100 ms
	< 3 ms

Zulassungen

CE, UL, CSA

Bauform

Abmessungen	Gewinderohr, S18
Gehäusedurchmesser	59.2 mm
Gehäusewerkstoff	$\varnothing 18$ mm
Linse	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Kunststoff, Acryl
Leitungslänge	Kabel, PVC
Aderzahl	9 m
Aderquerschnitt	4
Schutzart	0.5 mm ²
	IP67 / IP69K

Besondere Merkmale

Betriebsspannungsanzeige	gekapselt
Schaltzustandsanzeige	LED, grün
Fehlermeldung	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED, grün, blinkend
Alarmanzeige	LED
	LED gelb blinkend

**Opto-Sensor
Reflexionslichtschranke
S18SP6L W/30**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
BRT-3	3016164	Runder Reflektor, Reflexionsfaktor 1.0, Werkstoff Acryl, Umgebungstemperatur -20...+60 °C